

KEPLER

Nasceu perto de Estugarda em 27 de Dezembro de 1571 e estudou na Universidade de Tubinga.

Dedicou-se inicialmente ao estudo da geometria euclidiana e da teoria de Copérnico.

Foi assistente de Tycho Brahe e sucedeu-lhe no cargo de astrónomo imperial.

Das próprias observações deste, tirou a mais importante confirmação da doutrina de Copérnico pela descoberta das leis reguladoras do movimento dos planetas.

As duas primeiras leis de Kepler foram publicadas na *Astronomia nova* de 1609. A terceira surge no escrito *Harmonices Mundi* de 1619.

Em 1627 publicou as tabelas Rudolfinas, tabelas fundamentais dos planetas que começara a calcular 25 anos antes, quando ainda era assistente de Tycho Brahe.

LEIS DE KEPLER

PRIMEIRA (TAMBÉM CHAMADA LEI DAS ÓRBITAS) – Os planetas movem-se em torno do Sol descrevendo órbitas que são elipses, com o Sol situado num dos focos.

SEGUNDA (LEI DAS ÁREAS) – Diz-nos que uma linha que se estenda do Sol a um planeta, orientada nesse sentido, varre áreas iguais em intervalos de tempo iguais – *A linha referida chama-se raio vector.*

TERCEIRA (LEI HARMÓNICA) – os quadrados dos períodos da revolução dos planetas em torno do Sol são directamente proporcionais aos cubos das suas distâncias médias ao Sol.

Estudo temático. Para um maior desenvolvimento e conhecimento de outros filósofos sobre os temas versados, ver neste site, www.homeoesp.org » Livros online » *Deus, Alma e Morte na História do Pensamento Ocidental*.

JOSÉ MARIA ALVES
WWW.HOMEOESP.ORG